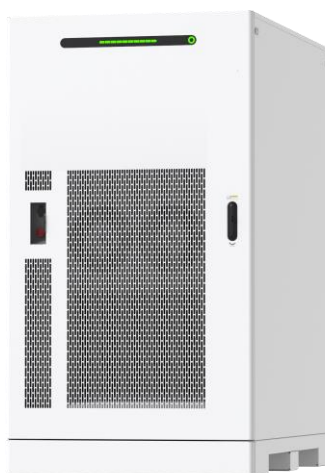


LUNA2000-215-2S10 Smart String ESS



Meer Energie



Eenvoudig O&M



Veilig & Betrouwbaar

Energieopslagsysteemparameters

Modeltype	LUNA2000-215-2S10
Nominale capaciteit	215.0kWh
Maximale cyclussnelheid	0.5 CP
Maximale cyclusefficiëntie	91.3%
Diepte van opladen en ontladen	0~100%
Afmetingen (B x D x H)	1150mm×1800mm×2100mm
Gewicht	≤ 2.8 T
Temperatuurbereik	-30 °C ~ 55 °C (> 50°C Derating)
Opslagtemperatuurbereik	-35 °C ~ 60 °C
Luchtvochtigheidsbereik	0 ~ 100% (niet-condenserend)
Maximale hoogte ingebruikstelling	4,000 m
Systeem temperatuurregelingsmodus	Hybride koeling
Balansmodus	Actieve balans
SOC kalibratiemodus	Automatisch
Brandonderdrukingsmodus	Gerichte gasafvoer, bovenste explosieventiel, aerosol
Hulpspanning	176~300 Vac, één fase, ≤5 kW
Stroomverbruik in stand-by	≤150 W
Communicatiepoort	Ethernet / Glasvezel
Communicatieprotocol	Modbus TCP
Beschermingsgraad	IP55
EMC-beschermingsklasse	Klasse B
Geluidsniveau (nominale bedrijfsconditie)	≤65 dB(A)
Overspanningsbeveiliging	Type II (AC poort)
Beschermingsmodus	Anti-eiland bescherming, detectie van reststroom, detectie van isolatieweerstand, AC overstroombeveiliging en AC kabelverbinding bescherming
Milieu	RoHS6
Certificeringsnormen	UL9540A; UL1973; UN38.3; IEC 62477-1; IEC 62040-1; IEC 61000-6-1/2/3/4; IEC 62619; IEC 60529; VDE-AR-E 2510-2/50; IEC 62933-5-1/2; IEC 61727; EN 50549; GB/T 34120

Batterijparameters (DC)

Celateriaal	LFP
Nominale batterijcapaciteit	280Ah
Systeem batterijconfiguratie	240S1P
Aantal batterijpakketten	4
Bedrijfsspanningsbereik	648~864 V
Nominale DC-stroom	140 A

PCS Parameters (AC)

PCS modeltype	PCS2000-108K-MB1
Nominaal uitgangsvermogen	108 kW
Nominale AC-stroom	155.9 A
AC spanning & frequentie	380 / 400 / 415 V (3P4W) , 50 / 60 Hz
Instelbaar vermogensfactorrendement	-1 ... +1
AC stroom harmonischen THDi (nominale bedrijfsconditie)	≤1.5 %
AC Spanningsharmonischen THDu (lineaire belasting)	≤2.0 %

Opmerking:

(1)* Nominale bedrijfstoeistandigheden: In het on-grid scenario is de omgevingstemperatuur 25°C, de laad-/ontlaadsnelheid is 0,5 CP en de AC-uitgangsspanning is 400 Vac.